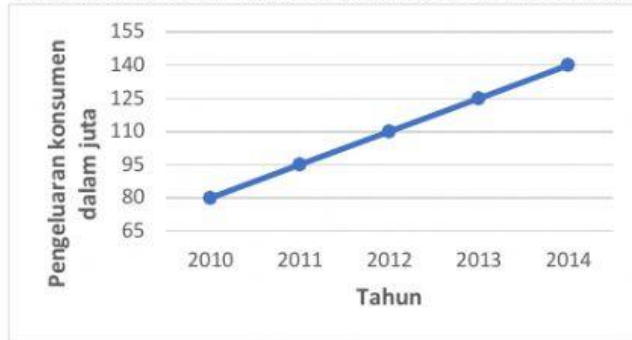
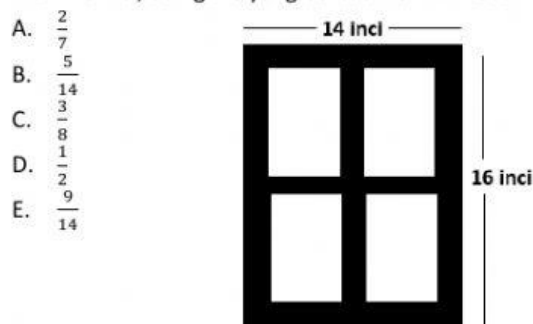


1. Berikut adalah data pengeluaran konsumen untuk membeli suatu produk dalam lima tahun terakhir.

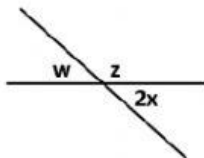


Jika laju pertumbuhan pengeluaran konstan, prediksi pengeluaran konsumen pada tahun 2020 adalah

- A. 215 juta
B. 230 juta
C. 245 juta
D. 260 juta
E. 275 juta
2. Laju pertumbuhan pengeluaran pada grafik di atas dari tahun – ke tahun adalah
- A. 10 juta
B. 15 juta
C. 20 juta
D. 25 juta
E. 30 juta
3. Suatu permukaan meja berbentuk persegi panjang dicat hitam seperti pada gambar. Meja tersebut memiliki ukuran 14 inci x 16 inci, dan garis yang bercat memiliki lebar 2 inci. Bagian dari permukaan yang dicat adalah



4. Pada gambar berikut, jika $\frac{z}{w+z} = \frac{2}{5}$ maka $3x + 40 = \dots$



- A. 54
B. 72
C. 108
D. 162
E. 202
5. Nilai x yang memenuhi sehingga matriks $A = \begin{pmatrix} x-2 & 1 \\ x+13 & x-3 \end{pmatrix}$ tidak mempunyai invers adalah...
- A. 7 dan -1
B. 1 dan -7
C. 2 dan 3
D. -2 dan -3
E. 1 dan 3